

## SOLUCIONES A MEDIDA EN LUGAR DE INTEGRACIÓN ESTÁNDAR

La integración digital del ala quirúrgica puede reportar importantes beneficios a los hospitales. Sin embargo, es preciso planificar cuidadosamente los proyectos de integración de quirófanos para garantizar su productividad a largo plazo. Los paquetes de soluciones estándar, que se concentran de manera rígida en la integración del vídeo y la visualización, a menudo se quedan cortos, opina Dennis Kogan. Es socio gerente de S-CAPE, empresa especializada en la integración digital de quirófanos.

### **¿Por qué debería un hospital tener en cuenta la cuestión de la integración del ala quirúrgica?**

En la integración quirúrgica se implementan sendas plataformas de hardware y de software conforme a los requisitos de los clientes. Esta plataforma permite recopilar contenidos clínicos procedentes de diversas fuentes de datos e interpretarlos de cara a mejorar la productividad y la eficiencia. Esto se traduce en dos ventajas clave: por un lado, se aprovecha el alcance real de las capacidades del hospital y, por el otro, la atención vuelve a centrarse en los pacientes y se reduce la carga de trabajo del personal quirúrgico.



DENNIS KOGAN, S-CAPE

### **Cuando se menciona la integración de quirófanos, habitualmente se piensa en visualización y videointegración. ¿Es eso de lo que estamos hablando?**

Las mejoras en el ámbito del videocontrol y la visualización constituyen solo una parte del rompecabezas que hay que resolver. Los cirujanos son únicamente uno de los grupos profesionales en el ala quirúrgica. También están los enfermeros, los directores del ala quirúrgica, los anestesiólogos, los técnicos en biomedicina y los informáticos. La integración de quirófanos es altamente interdisciplinaria y cada uno de los grupos profesionales mencionados desempeña un importante papel para preservar la seguridad y la productividad de este departamento. De ahí que en el caso de la integración digital sea importante optar por un enfoque más amplio, que mejore los flujos de trabajo de todas las profesiones implicadas.

### **¿De qué debería ocuparse exactamente un hospital en un asunto de proyecto de integración de quirófanos?**

Un pilar importante en este sentido es el concepto «fast data» (datos rápidos): los contenidos médicos altamente relevantes deben ser accesibles en el momento oportuno directamente en el punto de atención. La información debe moverse a la misma velocidad que el paciente. Para conseguirlo pueden emplearse diversos medios. La visualización inteligente de fuentes de datos médicos es uno de ellos. Pero es igualmente importante optimizar las interfaces entre los diversos sistemas informáticos y la ficha del paciente electrónica, de modo que la información clave esté disponible y puedan evitarse incidentes. Para hacerlo posible, debemos abordar temas como la interoperabilidad entre

sistemas informáticos y productos médicos, unas soluciones de documentación más ágiles y universalmente disponibles así como las herramientas adecuadas para la telecolaboración, por nombrar tan solo un par de conceptos.

### **¿Qué servicios ofrece S-CAPE en apoyo de un planteamiento holístico?**

La integración de quirófanos es un proyecto interdisciplinario. Debería crearse desde el principio un equipo bien equilibrado en el que estén integrados todos los actores relevantes, esto es, expertos en informática, facultativos y la gerencia. S-CAPE lleva más de 15 años operando en el ámbito de la integración de

quirófanos, y hasta la fecha hemos completado más de 5.000 instalaciones de nuestra solución. Ofrecemos un concepto de asesoramiento personalizado y una plataforma de integración modular como base para la integración de quirófanos. Se trata de una metodología y un sistema modulares, que hemos ido perfeccionando en diversos proyectos en el curso de los años.

### **¿Cuáles son las ventajas de una plataforma de integración adicional de este tipo?**

La velocidad y la influencia mínima en el perfil de infraestructura constituyen sin duda grandes argumentos a favor, toda vez que ambos factores reducen los tiempos de inactividad y el coste de gestión de proyectos para el hospital. Podemos implementar, en un breve plazo, muchos de los principales flujos de trabajo integrados en una infraestructura informática y de aparatos existente. Otra gran ventaja reside en nuestra independencia respecto de los proveedores. La plataforma puede conectarse libremente a equipos y sistemas de los más diversos fabricantes, tanto ahora como en el futuro. Creemos que esta adaptabilidad al futuro es tan importante como la capacidad de introducir nuevas tecnologías. ||

S-CAPE  
Dennis Kogan  
+49 (0)30 713 029 70  
dennis.kogan@s-cape.com  
www.s-cape.com

S-CAPE